



# Management natürlicher Ressourcen

## Bachelor-Studiengang

### Allgemeine Informationen

<b>Studienabschluss</b>	Bachelor of Science (B.Sc.)
<b>Charakteristik</b>	Bachelor-Studiengang
<b>Umfang</b>	180 LP
<b>Regelstudienzeit</b>	6 Semester
<b>Studienbeginn</b>	nur Wintersemester
<b>Studienform</b>	Direktstudium, Vollzeitstudium
<b>Hauptunterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Studiengebühren</b>	keine
<b>Zulassungsbeschränkung</b>	zulassungsfrei (ohne NC)
<b>Studieren ohne Hochschulreife</b>	ja ( <a href="#">Details</a> )
<b>Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen</b>	nein
<b>Fakultät</b>	Naturwissenschaftliche Fakultät III – Agrar- und Ernährungswissenschaften, Geowissenschaften und Informatik
<b>Institut</b>	Institut für Geowissenschaften und Geographie
<b>Akkreditierung</b>	akkreditiert

### Charakteristik und Ziele

Der integrative Studiengang der Geo- und Agrarwissenschaften qualifiziert auf naturwissenschaftlicher Basis für spezifische Handlungs- und Berufsfelder in der Bewertung und Planung von Eingriffen in Umwelt und Landschaft. Ziele des interdisziplinären Studiengangs sind:



- Interdisziplinäre und transdisziplinäre Herangehensweise
- Erwerb von grundlegenden Kenntnissen, Theorien, Methoden, Verfahren und Fragestellungen der Umweltkompartimente Wasser, Boden, Pflanze und Geologie
- Erlernen von eigenständiger wissenschaftlicher Arbeit, wissenschaftlich fundierter Urteilsfähigkeit, kritischer Einordnung der wissenschaftlichen Erkenntnisse und verantwortlichem Handeln in Beruf und Gesellschaft
- Erwerb von Kompetenzen, die Voraussetzungen für ein zielgerichtetes und erfolgreiches Handeln im Beruf sind. Im Vordergrund stehen dabei das Erkennen und Analysieren von vernetzten Zusammenhängen und die Fähigkeit zum ganzheitlichen, integrativen Denken.
- Training von Soft Skills (z. B. Teamfähigkeit, problemorientiertes Denken und Arbeiten)
- praxisbezogen, berufs- und forschungsorientiert
- Projektarbeit (regional und/oder international)

## Ausblick auf Masterstudiengänge

Der erfolgreiche Abschluss des Bachelorstudiums ist Voraussetzung für den folgenden konsekutiven Master:

- Management natürlicher Ressourcen, Master-Studiengang (120 LP)

## Berufsperspektiven

Der Studiengang ist auf die aktuellen Bedürfnisse der Berufsfelder in der Umwelt-, Raum- und Landschaftsplanung sowie den Erfordernissen im Wasser-, Boden- und Naturschutz zugeschnitten. Damit arbeiten die Absolvent\*innen in praxisorientierten Berufsfeldern und wissenschaftlichen Dienstleistungsbereichen von Büros, Consultants und Fachbehörden.



# Akkreditierung

Der Bachelor-Studiengang *Management natürlicher Ressourcen 180 LP* ist akkreditiert.

Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).

## Struktur des Studiums

- Grundlagenmodule des Studiengangs (120 LP)
- Vertiefungsmodule des Studiengangs (30 LP)
- Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ) (10 LP)
- Praktikum (10 LP)
- Bachelorarbeit (10 LP)

**Was sind Module? Was sind Leistungspunkte (LP)?** Eine „erstsemestertaugliche“

Erläuterung zum Studienaufbau finden Studienanfänger\*innen [in unserem Welcome-Portal](#).

## Studieninhalt

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
<b><i>Fachliche Grundlagen (80 LP)</i></b>		
Grundlagen der Geologie	5	1.
Systematik und Prozesse der Mineralogie	5	1.
Angewandte Sedimentgeologie	5	2.
Statistische Verfahren	5	2.
Systematik und Prozesse der Petrologie	5	2.
Geodatenanalyse	5	3.
Grundlagen der Angewandten Geologie I	5	3.
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5	3.
Grundlagen der Raumplanung	5	3.



Terrestrische Biogeochemie	5	3.
Umwelt- und Ressourcenökonomik	5	3.
Bodenkunde	5	3.+4.
Geökologie und Monitoring	5	4.
Grundlagen der Landnutzung	5	4.
Projektseminar Wasser, Boden, Pflanzen	5	4.
Spezielle Methoden der Angewandten Geologie	5	4.
<b>Naturwissenschaftliche Grundlagen (25 LP)</b>		
Chemie im Nebenfach	10	1.
Experimentalphysik	5	1.
Grundlagen der Biologie	5	1.
Mathematik	5	1.
<b>Fachliche Vertiefungsmodule (30 LP)</b>		
Bodenschutz	5	3.o.5.
Geologie, Ökonomie und Ökologie mineralischer Rohstofflager	5	4.
Analytische Chemie für das Nebenfach	5	5.
Geochemie und Tonmineralogie	5	5.
Geostatistik und GIS	5	5.
Labormethoden in der Angewandten Geologie	5	5.
Laborübungen zur Bodenkunde und Bodenschutz	5	5.
Landschaftshaushalt	5	5.
Waldnutzung	5	5.
Umweltchemie	5	5.+6.
Bodenphysikalisches Seminar	5	5.o.6.
Berechnungsverfahren in der Angewandten Geologie	5	6.
Feldmethoden der Angewandten Geologie	5	6.
Geobotanik / Pflanzenökologie	5	6.
Geomatik	5.	6.
Landnutzung I	5	6.
Methoden und Verfahren der Umweltplanung	5	6.



Frei wählbares Modul 1	5	4.-6.
Frei wählbares Modul 2	5	4.-6.
<b>Wahlpflichtbereich Naturwissenschaftliche Grundlagen (5 LP)</b>		
Physikalische Chemie für das Nebenfach II	5	2.
Ökologie/Geobotanik	5	2.
<b>Wahlpflichtmodule ASQ (10 LP)</b>		
ASQ-Modul 1	5	6.
ASQ-Modul 2	5	6.
<b>Pflichtmodule (30 LP)</b>		
Geländemethoden	10	4.
Praktikum	10	2.o.6.
Bachelorarbeit	10	6.

Die genauen Lehrinhalte, Lernziele, der Lehrstundenumfang, Modulvoraussetzungen und Moduleleistungen können detailliert im Modulhandbuch bzw. in der [Studien- und Prüfungsordnung](#) nachgelesen werden.

## Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ)

Zu den Allgemeinen Schlüsselqualifikationen zählen Präsentations- und Fremdsprachenkenntnisse sowie schriftliche, mündliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen. Diese sollen den späteren Berufseinstieg unterstützen. ([www.uni-halle.de/asq](http://www.uni-halle.de/asq))

## Bachelorarbeit

Die Bachelorarbeit ist obligatorisch und bildet ein eigenes Modul im Umfang von 10 LP. Näheres regelt die gültige Studien- und Prüfungsordnung.

## Praktika



Ein mindestens achtwöchiges studienbegleitendes Berufspraktikum während des Studiums (10 LP) gibt eine optimale Vorbereitung auf das Berufsleben und Einblicke in die Berufspraxis und -tätigkeiten. Dies ermöglicht Kontakte zu Büros, Consulting Firmen und Fachbehörden und fördert die Teamfähigkeit.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist eine **anerkannte Hochschulzugangsberechtigung** (in der Regel Abitur).

Qualifizierte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung können die Studienberechtigung für dieses Studium durch eine **Feststellungsprüfung** erlangen.

Gute mathematische und naturwissenschaftliche Kenntnisse begünstigen den Studienerfolg. Außerdem sind Kenntnisse der englischen Sprache notwendig, um das Studium der Fachliteratur zu bewältigen.

## Bewerbung/Einschreibung

Der Bachelor-Studiengang *Management natürlicher Ressourcen 180 LP* ist zurzeit zulassungs-frei (ohne NC).

- Mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung schreiben Sie sich bitte über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben) ein. *Wegen der Corona-Pandemie wurde der sonst übliche Bewerbungsschluss (Ende September) auf den **15.10.2020** verschoben.*
- Mit einem ausländischen Zeugnis bewerben Sie sich bitte bis **15.7.2020** über [www.uni-assist.de](http://www.uni-assist.de).



---

Ob ein Studienangebot zulassungsbeschränkt (Uni-NC) oder zulassungsfrei (ohne NC) ist, entscheidet die Uni Halle zu jedem Wintersemester neu. Jeweils ab Mai des Jahres wird die aktuelle Festlegung für das kommende Wintersemester an dieser Stelle (siehe auch Allgemeine Informationen) veröffentlicht.

## Fachstudienberatung

Bitte wenden Sie sich mit Detailfragen zu Studieninhalt und -ablauf direkt an die Fachstudienberatung.

---

**Prof. Dr. Bruno Glaser**

Institut für Agrar- und Ernährungswissenschaften

Von-Seckendorff-Platz 3

Raum: 3.3.32

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-22532

E-Mail: [bruno.glaser@landw.uni-halle.de](mailto:bruno.glaser@landw.uni-halle.de)



---

## Dr. Thomas J. Degen

Institut für Geowissenschaften und Geographie

Von-Seckendorff-Platz 3

Raum: H3 2 28

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-26092

E-Mail: [thomas.degen@geo.uni-halle.de](mailto:thomas.degen@geo.uni-halle.de)

---

## Dr. Wolfgang Gossel

Institut für Geowissenschaften und Geographie

Von-Seckendorff-Platz 3

06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-26136

E-Mail: [wolfgang.gossel@geo.uni-halle.de](mailto:wolfgang.gossel@geo.uni-halle.de)

---

## Links

- [Bewerbung und Einschreibung \(https://www.ich-will-wissen.de\)](https://www.ich-will-wissen.de)
- [International Office \(https://www.uni-halle.de\)](https://www.uni-halle.de)